

**DISEMINASI INFORMASI OBJEK WISATA PANTAI
DI KABUPATEN PACITAN BERBASIS *WEBGIS*
MENGUNAKAN *ARCGIS STORYMAPS***

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan
Mencapai derajat Sarjana S-1
Fakultas Geografi



Oleh:

INTAN YUNICA PERMATASARI

E100190207

**FAKULTAS GEOGRAFI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2023**

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

DISEMINASI INFORMASI OBJEK WISATA PANTAI DI KABUPATEN PACITAN BERBASIS *WEBGIS* MENGGUNAKAN *ARCGIS STORYMAPS*

Intan Yunica Permatasari

NIM : E100190207

Telah disetujui dan dilaksanakan Ujian Skripsi pada :

Hari : **Sabtu**

Tanggal : **27 Januari 2024**

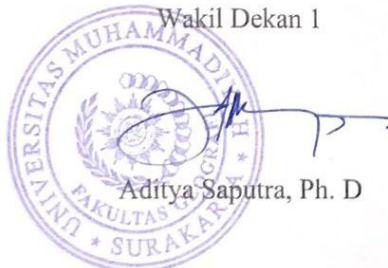
Pembimbing



Jumadi, S.Si., M.Sc, Ph.D

Mengetahui

Wakil Dekan 1



Aditya Saputra, Ph. D

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

DISEMINASI INFORMASI OBJEK WISATA PANTAI DI KABUPATEN
PACITAN BERBASIS *WEBGIS* MENGGUNAKAN *ARCGIS STORYMAPS*

Oleh :

Intan Yunica Permatasari

E100190207

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Fakultas Geografi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada hari Jumat, 2 Februari 2024
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Dewan Penguji :

1. Jumadi, S.Si., M.Sc., Ph.D

(Ketua Dewan Penguji)

2. Dr. Kuswaji Dwi Priyono, M.Si

(Anggota I Dewan Penguji)

3. Umar El Izzudin Kiat, S.Si., M.P.W.K

(Anggota II Dewan Penguji)



(.....)



(.....)



(.....)

Mengetahui,
Dekan Fakultas Geografi
Universitas Muhammadiyah Surakarta



Jumadi, S.Si., M.Sc., Ph.D

NIK.0626088003

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, 27 Januari 2024



Intan Yunica Permatasari

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji Syukur kepada Allah SWT atas kehadiran-Nya dan semua kenikmatan yang telah diberikan oleh-Nya, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Dengan rasa bahagia penulis mengucapkan terimakasih dan mempersembahkan skripsi ini untuk orang-orang yang sangat berarti dalam skripsi ini. Penulis ucapkan terimakasih dan mempersembahkan skripsi ini kepada:

1. Kedua orang tua yaitu bapak dan ibu, terimakasih atas semua dukungan dan doa yang selalu menyertai dimanapun penulis berada. Terimakasih atas usaha keras yang telah bapak dan ibu berikan untuk mencukupi semua kebutuhan hidup penulis. Tanpa dukungan, doa, dan kasih sayang bapak dan ibu mungkin skripsi ini tidak selesai dengan sebaik ini.
2. Teman-teman Keluarga Mahasiswa Pecinta Alam Giri Bahama, terimakasih telah menemani disaat senang maupun susah dan menjadi tempat yang penuh kehangatan meskipun tidak ada hubungan saudara diantara kita semua.
3. Adib Akhmad Gumilang, terimakasih sudah menjadi teman sekaligus kakak bagi penulis. Terimakasih sudah sabar selama ini dan selalu memberi dukungan atas apapun yang penulis lakukan. Dan terimakasih sudah menemani kemanapun penulis pergi, juga selalu mengusahakan apapun yang penulis inginkan. Terimakasih :)
4. Universitas Muhammadiyah Surakarta, terimakasih sudah menjadi tempat yang sangat berarti dalam salah satu proses perjalanan hidup penulis.

INTISARI

Kabupaten Pacitan merupakan salah satu daerah di Indonesia yang terletak di pesisir selatan Pulau Jawa, membuat kabupaten ini memiliki potensi wisata yaitu Objek Wisata Pantai. Namun, sebagian besar pantai di Kabupaten Pacitan masih sepi pengunjung karena belum banyak wisatawan yang mengetahui keberadaan pantai-pantai tersebut dan hanya mengunjungi pantai-pantai yang sudah populer saja. Keterbatasan media mengenai informasi pantai-pantai di Pacitan menjadi faktor penting dalam memperkenalkan potensi objek wisata pantai yang ada. Maka dari itu diperlukan penyediaan informasi pariwisata yang up-to-date untuk menarik minat wisatawan seperti informasi berbasis *WebGIS* menggunakan *StoryMaps* yang dapat menciptakan informasi objek wisata pantai dengan tampilan lebih menarik. Penelitian ini memiliki tujuan untuk 1) Menciptakan peta wisata interaktif mengenai Informasi Objek Wisata Pantai di Kabupaten Pacitan yang lebih informatif dan menarik melalui *WebGIS StoryMaps*. 2) Menganalisis pola persebaran objek wisata pantai di Kabupaten Pacitan. 3) Mengetahui akses rute yang ada berdasarkan kondisi jalan menuju objek wisata pantai di Kabupaten Pacitan. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif, dimana dilakukan observasi lapangan kemudian data-data yang diperoleh dari observasi lapangan tersebut akan dianalisis menggunakan metode deskriptif kualitatif. Analisis spasial dalam penelitian ini menggunakan Teknik ANN (*Average Nearest Neighbor*) untuk mendapatkan pola persebaran pantainya, dan teknik pengolahan data menggunakan aplikasi *ArcGIS Online StoryMaps* untuk membuat informasi objek wisata pantai di Kabupaten Pacitan. Hasil dari penelitian ini yaitu analisis pola persebaran objek wisata pantai di Kabupaten Pacitan menggunakan ANN menghasilkan pola berbentuk *Clustered* atau mengelompok. Pembuatan *StoryMaps* menghasilkan informasi 33 pantai di Kabupaten Pacitan yang disajikan dalam bentuk peta digital interaktif yang bisa diakses secara mudah melalui sebuah link menggunakan PC atau *smartphone*.

Kata Kunci: Objek Wisata, ANN, WebGIS, StoryMaps

ABSTRACT

Pacitan Regency is one of the regions in Indonesia which is located on the southern coast of Java Island, making this district have tourism potential, namely beach tourist attractions. However, most of the beaches in Pacitan Regency are still empty of visitors because not many tourists know about the existence of these beaches and only visit the beaches that are already popular. Limited media regarding information on beaches in Pacitan is an important factor in introducing the potential of existing beach tourism objects. Therefore, it is necessary to provide up-to-date tourism information to attract tourist interest, such as WebGIS-based information using StoryMaps which can create beach tourist attraction information with a more attractive appearance. This research aims to 1) Create an interactive tourist map regarding information on beach tourism objects in Pacitan Regency that is more informative and interesting through WebGIS StoryMaps. 2) Analyze the distribution pattern of beach tourist attractions in Pacitan Regency. 3) Know the existing access routes based on road conditions to beach tourist attractions in Pacitan Regency. This research uses a qualitative method, where field observations are carried out and then the data obtained from these field observations will be analyzed using qualitative descriptive methods. Spatial analysis in this research uses the ANN (Average Nearest Neighbor) technique to obtain beach distribution patterns, and data processing techniques use the ArcGIS Online StoryMaps application to create information on beach tourist attractions in Pacitan Regency. The results of this research are analysis of the distribution pattern of beach tourism objects in Pacitan Regency using ANN to produce a Clustered or grouped pattern. Making StoryMaps produces information on 33 beaches in Pacitan Regency which is presented in the form of an interactive digital map which can be accessed easily via a link using a PC or smartphone.

Keywords: Tourist Attractions, ANN, WebGIS, StoryMaps

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
KATA PENGANTAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Kegunaan Penelitian.....	6
1.5 Telaah Pustaka dan Penelitian Sebelumnya.....	7
1.5.1 Telaah Pustaka	7
1.5.2 Penelitian Sebelumnya.....	13
1.6 Kerangka Penelitian	19
1.7 Batasan Operasional.....	20
BAB II METODE PENELITIAN.....	23
2.1 Populasi/Obyek Penelitian	23
2.2 Metode Pengambilan Sampel.....	23
2.3 Metode Pengumpulan Data	23
2.4 Instrumen dan Bahan Penelitian.....	27
2.5 Teknik Pengolahan Data	27
2.6 Metode Analisis Data.....	28
2.7 Diagram Alir Penelitian	29
BAB III DESKRIPSI GEOGRAFIS DAERAH PENELITIAN	30
3.1 Letak, Luas, dan Batas	30

3.2 Geologi.....	32
3.3 Geomorfologi	35
3.4 Tanah.....	37
3.5 Iklim	39
3.6 Penggunaan Lahan	40
3.7 Penduduk.....	42
3.7.1 Struktur Penduduk.....	42
3.7.2 Proses Penduduk	43
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	45
4.1 Deskripsi Objek Wisata Pantai di Kabupaten Pacitan Berdasarkan Hasil Observasi Lapangan.....	45
4.2 Pola Persebaran Objek Wisata Pantai menggunakan Analisis Average Nearest Neighbour (ANN)	72
4.3 WebGIS <i>StoryMaps</i> Objek Wisata Pantai di Kabupaten Pacitan	74
4.4 Akses Rute Menuju Objek Wisata Pantai Berdasarkan Kondisi Jalan.....	79
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	99
5.1 Analisis Pola Persebaran Objek Wisata Pantai menggunakan Average Nearest Neighbour (ANN)	101
5.2 Analisis WebGIS <i>StoryMaps</i> Objek Wisata Pantai di Kabupaten Pacitan	102
5.3 Analisis Akses Menuju Objek Wisata Pantai Berdasarkan Kondisi Jalan.....	104
BABVI PENUTUP	107
6.1 Kesimpulan	107
6.2 Saran.....	107
DAFTAR PUSTAKA	109
LAMPIRAN.....	111

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Daftar Objek Wisata Pantai di Kabupaten Pacitan	2
Tabel 1.2 Perbandingan dengan Penelitian Sebelumnya	16
Tabel 2.1 Daftar Objek Wisata Pantai di Kabupaten Pacitan	24
Tabel 2.2 Observasi Lapangan	26
Tabel 3.1 Pembagian Wilayah Administrasi dan Luasannya berdasarkan Kecamatan Tahun 2015.....	30
Tabel 3.2 Jumlah Curah Hujan (mm) di Kabupaten Pacitan Periode 2019- 2021.....	38
Tabel 3.3 Kondisi Demografi Kabupaten Pacitan Tahun 2020	40
Tabel 3.4 Jumlah Penduduk Hasil Sensus Penduduk Menurut Kelompok Umur di Kabupaten Pacitan	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Diagram Alir Kerangka Penelitian.....	20
Gambar 1.2 Diagram Alir Penelitian	29
Gambar 3.1 Peta Administrasi Kabupaten Pacitan Tahun 2023	31
Gambar 3.2 Peta Geologi Kabupaten Pacitan Tahun 2023.....	34
Gambar 3.3 Peta Geomorfologi Kabupaten Pacitan Tahun 2023	36
Gambar 3.4 Peta Jenis Tanah Kabupaten Pacitan Tahun 2023.....	38
Gambar 3.5 Peta Penggunaan Lahan Kabupaten Pacitan Tahun 2023	41
Gambar 3.6 Peta Kepadatan Penduduk Kabupaten Pacitan Tahun 2023.....	44
Gambar 4.1 Peta Persebaran Titik Lokasi Pantai di Kabupaten Pacitan Tahun 2023	45
Gambar 4.2 Hasil Perhitungan <i>Average Nearest Neighbor Analysis</i>	74
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Utama Peta Objek Wisata Pantai Pacitan.....	75
Gambar 4.4 Tampilan Daftar Objek Wisata Pantai di Kabupaten Pacitan	76
Gambar 4.5 Tampilan Deskripsi Objek Wisata Pantai Pacitan.....	76
Gambar 4.6 Tampilan Informasi Objek Wisata Pantai Pacitan	77
Gambar 4.7 Penyebarluasan Informasi Objek Wisata Pantai melalui media sosial Instagram story dan Instagram feed	78
Gambar 4.8 Penyebarluasan Informasi Objek Wisata Pantai melalui media sosial Facebook dan Whatsapp	78
Gambar 4.9 Kondisi jalan tanah dan berbatu	96
Gambar 4.10 Kondisi jalan beraspal sudah rusak dan terdapat material berpasir.....	97
Gambar 4.11 Kondisi jalan beton sudah rusak dan masih bagus.....	98
Gambar 4.12 Kondisi jalan beraspal yang masih sangat bagus	98
Gambar 5.1 Kode QR Peta Objek Wisata Pantai Kabupaten Pacitan.....	103

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, tuhan seluruh alam, atas segala nikmat yang telah dilimpahkan kepada hamba-Nya. Sholawat serta salam penulis haturkan kepada nabi Muhammad SAW, yang telah menuntun menuju ke jalan kemuliaan dan kebenaran. Alhamdulillah atas segala karunia-Nya sehingga skripsi dengan judul “Diseminasi Informasi Objek Wisata Pantai Di Kabupaten Pacitan Berbasis Webgis Menggunakan Arcgis *Storymaps*” dapat penulis selesaikan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, hal ini karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki penulis. Kritik dan saran dari berbagai pihak sangat penulis harapkan agar dapat memperbaiki kesalahan dan kekurangan dari skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah mendukung dan membantu sehingga skripsi ini selesai dengan baik. Ucapan terimakasih ini penulis tujukan kepada:

1. Kedua orang tua yaitu bapak dan ibu, terimakasih atas semua dukungan dan doa yang selalu menyertai dimanapun penulis berada.
2. Bapak Jumadi, S.Si., M.Sc, Ph.D, selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan banyak pengarahan dan bimbingannya untuk membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Dr. Kuswaji Dwi Priyono, M.Si dan Bapak Umar El Izzudin Kiat, S.Si., M.P.W.K, selaku dosen penguji skripsi yang telah memberikan masukan dan sarannya agar skripsi ini menjadi lebih baik
4. Semua dosen beserta staf Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu.

Demikian, penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis pribadi dan bagi pembaca agar bisa dijadikan sebagai bahan rujukan atau referensi untuk penelitian yang baru.

Intan Yunica Permatasari